謝する。また，走査電顕写真を撮影していただいた日本歯科大学の南雲保氏に深謝する。なお，本研究は昭和55年度文部省科学研究費補助金（奨励研究B，課題番号591704）によっておこなわれた。

引 用 文 献

Andrews, A.L. (1913). Notes on North American *Sphagnum* IV. Bryologist **16**: 20-24. Crum, H. (1973). Mosses of the great lakes forest. Univ. of Michigan, Herb. **10**: 1-404. Lane, D.M. (1981). Variation in certain taxa of *Sphagnum* from the Atlantic Coastal Plain. Journ. Hattori Bot. Lab. **49**: 169-245. Mozingo, H.N., P. Klein, Y. Zeevi & E.R. Lewis (1969). Scanning electron microscope studies on *Sphagnum imbricatum*. Bryologist **72**(4): 484-488. Suzuki, H. (1956). Studies on the *Palustria* group of the Sphagna of Japan. Jour. Sci. Hiroshima Univ. Ser. B. Div. 2., **7**: 153-172.

Summary

The "fringe fibrils" or "comb-fibrils" on the inner walls of hyaline cells adjacent to the green cells of *Sphagnum imbricatum* were investigated by light microscope and scanning electron microscope (SEM). When well developed, the "fringe fibrils" were formed in rather regular pattern and are developed to parallel direction or perpendicular toward the fibrils on surface of hyaline cells; the "fringe fibrils" are at most as high as about 1/2 the fibrils but sometimes they are connected to the fibrils at the end; the end of "fringe fibrils" is also sometimes extending to around the pore developed on the surface of hyaline cell and make thickening around the pore. From the evidences observed, it may be suggested that both of fibrils on surface of hyaline cells and "fringe fibrils" in innerwalls of hyaline cell have the same origin.

□近田文弘：**静岡県の植物群落** 247 pp. 1981. 第一法規出版，東京. ¥2,500. 海岸から高山まで多様な自然に恵まれた静岡県が自然環境基本調査を行なった成果を，「静岡県の自然環境シリーズ」第1号として代表者の著者がまとめたものである。伊豆・富士山・中部・南アルプス・西部の各地域168カ所の植物群落が，調査表の図と写真入りで説明されていて，各場所での群落案内として非常にわかりやすいと同時に現地に行かない場合にも群落の様子をつかむことができる。また多数の写真（カラーも含めて）や図によっておもな植物の解説がなされているのも親切である。（伊藤　洋）